第 40 卷 第 3 期 昆虫学报 Vol. 40, No. 3
1997 年 8 月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Aug., 1997

背展恙螨亚科一新属
（蜱螨亚纲：恙螨科）

王敦清
（福建医学院寄生虫学教研室 福州 350004）

潘凤庚 严 格
（军事医学科学院微生物流行病研究所 北京 100071）

1993 年 6 月 16 日从西藏错那县贡日的锡金松田鼠（*Pitymys sikimensis*）体上采到 1 只背展恙螨亚科（Gahrliepiinae）的恙螨，其盾板近五角形，后缘钝圆，具 2 根后侧毛（2 PL），板上尚具很多副毛，有的副毛位于两感毛基之间，此特征与现有的各属均不同，经研究后认为系该亚科中的一新属。为了表示对吴厚永教授的敬意，特将此新属命名为吴氏恙螨属 *Wuella* 新属。属模标本保存于军事医学科学院微生物流行病研究所医学昆虫标本馆。

吴氏恙螨属 *Wuella* 新属

背展亚科的中小型螨类。盾板近五角形，后下角钝圆，具 1 对前侧毛 AL 和 2 对后侧毛 PL。感毛叶片状。盾板上尚具多根副毛，其上位副毛可位于两感毛基之间。

模式种：四毛吴氏恙螨 *Wuella quadriseta* 新属新种。

四毛吴氏恙螨 *Wuella quadriseta* 新属新种（图 1～3）

饱食螨虫体椭圆形，足 Ⅲ 基节之后无腰缩。体长 373 μm，宽 322 μm。fp＝BBNNN，ft＝4B，Ga＝N，Gr＝3。盾板近五角形，后下角钝圆。前中毛 AM＝0，具 1 对前侧毛（AL＝2），2 对后侧毛（PL＝4）。感毛叶片状。盾板上尚具 18 根排列不规则的副毛，上位副毛约 3～4 根位于两感毛基之间。无眼。

体各部测量数如下（单位：μm）：

AW	P_1W	P_2W	SB	ASB	PSB	AP_1	AP_2	AL	PL_1	PL_2	Sens
66	96	81	55	21	94	32	38	40	49	40	32×13

背毛 DS＝89 根，排列不规则。其次序约为 4.4.6.11.9.6.9.6.10.8.7.5.3.1。腹毛 VS＝76 根。胸毛 St＝2.2，各足节数为 7.6.6。各足基节毛数为 1.1.3。ga＝2，gm＝1，gp＝1，tp＝0。足 Ⅰ 长 230 μm，足 Ⅱ 长 192 μm，足 Ⅲ 长 245 μm，IP＝667。

SIF＝4B-N-3-2 110.0000.

1994-07-16 收稿，1995-01-11 收修改稿

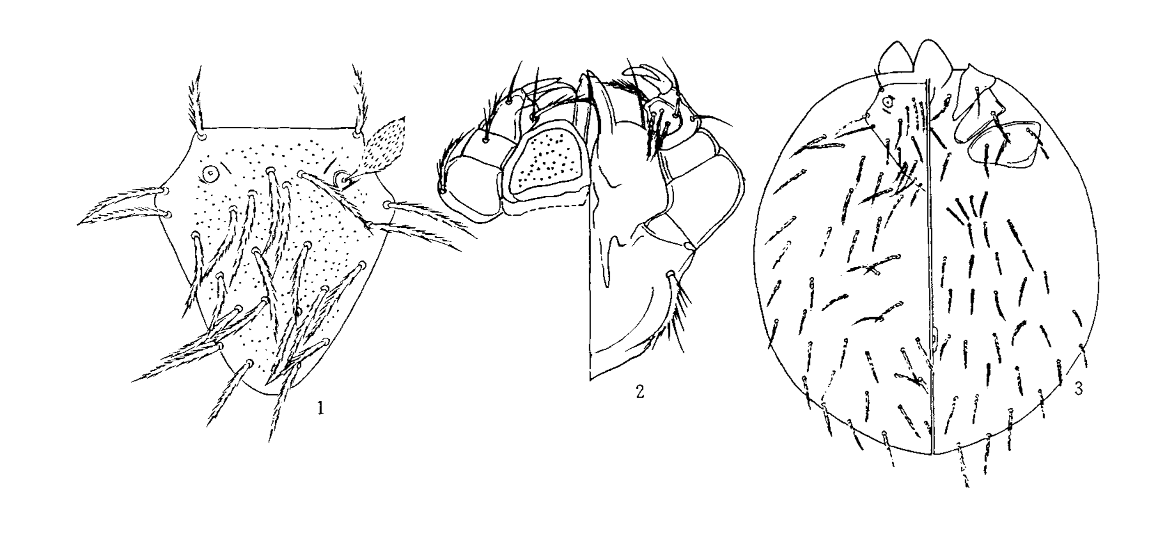


图 1～3　四毛吴氏恙螨 *Wuella quadriseta* gen. nov. *et* sp. nov.
1. 盾板；2. 颚体；3. 体背腹面

讨论

Vercammen-Grandjean（1968）[1]在背展亚科之下分 3 个属，即无前恙螨属（*Walchia* Ewing，1931），棒六恙螨属（*Schoengastiella* Hirst，1915）和背展恙螨属（*Gahrliepia* Oudemans，1912）。它们之间的主要不同点是盾板上具 2 对，3 对和 4 对或更多的毛。此外，无前恙螨属的盾板大都是五角形，后角较尖，而后二者大都呈舌形。温廷桓（1984）[2]将余自忠等（1979）定立的背展恙螨属间毛恙螨亚属（Subgenus *Intermedialia* Yu *et al.*，1979）提升为属，同时还提出背展恙螨亚科之下成立 4 个族（Tribe）。

本新属的特征具有上述 4 个属的某些混合特点，盾板近似五角形又具钝圆的后角，板上副毛多而近板后缘的 2 对毛有些像 PPL，感毛基之间具 3～4 根毛，因此作者认为背展恙螨亚科之下是否必要分族，有待进一步研究。

参　考　文　献

1　Vercammen-Grandjean P H. The Chigger Mites of the Far East (Acarina: Trombiculidae & Leeuwenhoekiidae). U. S. Army Med. Res. Dev. Command. Washington. 1968

2　温廷桓．中国沙螨（恙螨）．上海：学林出版社，1984，21～23，13～14

A NEW GENUS OF TROMBICULID MITE OF THE SUBFAMILY GAHRLIEPIINAE (ACARI: TROMBICULIDAE)

Wang Dunqing

(*Department of Parasitology, Fujian Medical College Fuzhou* 350004)

Pan Fenggeng Yan Ge

(*Institute of Microbiology and Epidemiology, Academy of Military Medical Sciences Beijing* 100071)

Abstract A new genus of trombiculid mite *Wuella* gen. nov. *ex Pitymys sikimensis* on June 16, 1993 from Gongri, Cuona County of Xizang is described. Type specimen is deposited in the Medical Entomology Collection Gallary, Institute of Microbiology and Epidemiology, Academy of Military Medical Sciences, Beijing.

***Wuella* gen. nov.**

Small to median size larva of Gahrliepiinae. Scutum pentagonal, posterior angle with round tip. AL=2, PL=4. Sensillae leaf-shaped. With many accessory setae on the scutum, some of them may situated between two sensillae bases.

Genotype *Wuella quadriseta* sp. nov.

***Wuela quadriseta* sp. nov.** (figs. 1~3)

Body ovate, with no contraction behind leg Ⅲ. Length 373 μm, width 332 μm. fp=B-B-NNN, ft=4B, Ga=N, Gr=3. No eye. With 18 accessory setae on the scutum, among which 3-4 setae situated between two sensillae bases. DS=89, arranged as 4. 4. 6. +······ VS=76. St=2. 2. Segments of three legs are 7. 6. 6. fCx=1. 1. 3., ga=2, gm=1, gp=1, tp=0. Leg Ⅰ=230 μm, Leg Ⅱ=192 μm, Leg Ⅲ=245 μm, IP=667.

SIF=4B-N-3-2110. 0000.

The generic name is in honor of Prof. Houyong Wu, Institute of Microbiology and Epidemiology, Academy of Military Medical Sciences, Beijing.